

## Platgeslagen elementen en historie.

Mijn reactie kan verdeeld worden in drie stukken:

- 1) Vragen en opmerkingen bij de huidige behandeling van platgeslagen elementen en historie
- 2) Alternatief voor een andere behandeling van platgeslagen elementen en historie
- 3) Voorstel om af te zien van platgeslagen elementen

## Vragen en opmerkingen bij de huidige behandeling

Voor een goed begrip even een herhaling van wat in mijn ogen de kern van de zaak is:

Tenzij de ontwerper van het sectormodel het anders specificeert, worden platgeslagen gegevens hetzelfde behandeld als de gegevens van een gerelateerde: van platgeslagen gegevens wordt de actuele waarde opgenomen, zelfs als op het gevraagde *peiltijdstipMaterieel* gegevens binnen de gerelateerde een andere waarde hadden. In een apart vraagbericht kan de waarde van de platgeslagen gegevens op *peiltijdstipMaterieel* worden opgevraagd.

Ik veronderstel dat de onderstaande zinnen een toelichting zijn op het voorgaande en dat aan de kern van de zaak dus niets wijzigt:

Let op: Als een persoon verhuist, dan wordt de oude gerelateerde vervangen door een nieuwe. Als er historie is gedefinieerd voor de platgeslagen gegevens, dan moet de historie ten gevolge van het veranderen van de gerelateerde natuurlijk wel getoond worden en net zoals in het geval van een relatie wordt de relatie geldig op het *peiltijdstipMaterieel* getoond. Echter, als naderhand het adres nog vernaamd of vernummerd is, dan wordt de nieuwe openbare ruimtenaam c.q. huisnummer opgenomen, tenzij de ontwerper van het sectormodel expliciet voorschrijft dat dan de historische waarde getoond moet worden.

Als mijn veronderstelling niet klopt, dan kan ik alleen concluderen dat ik er niets van begrepen. In dat geval lijkt me op zijn minst een toelichting noodzakelijk en een aanpassing van de gewraakte tekst waarschijnlijk.

Maar goed, wat zijn de problemen die ik heb met dit voorstel:

- Platgeslagen elementen moeten anders behandeld worden dan reguliere elementen
- Het moment waarop een platgeslagen element is gewijzigd is niet te herleiden in een wijzigkennisgeving. Voor sommige afnemers is dit noodzakelijke informatie.
- Je kunt uit een XSD niet zien of een element een platgeslagen element is of een regulier element
- Daarnaast kan per sectormodel worden afgeweken van het standaard gedrag

- Mij is niet duidelijk wat wordt bedoeld met “een apart vraagbericht”. Ook niet welke waarde ingevuld moet worden voor peiltijdstipmaterieel. Dat is in het huidige voorstel namelijk de grote onbekende voor de afnemende applicatie.

Een voorbeeld: op 10 september ontstaat er een WOZ object aan de Oudenhof. Dit leidt tot onderstaande toevoegkennisgeving. Onderstaande bericht is niet compleet, maar toegesneden tot dat wat relevant is in deze memo.

```
<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="T" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <aanduidingWOZobject>
      <BG:aoa.identificatie>1234010123456789</BG:aoa.identificatie>
      <BG:wpl.woonplaatsNaam>Geldermalsen</BG:wpl.woonplaatsNaam>
      <BG:aoa.postcode>4191NW</BG:aoa.postcode>
      <BG:gor.openbareRuimteNaam>Oudenhof</BG:gor.openbareRuimteNaam>
      <BG:aoa.huisnummer>16</BG:aoa.huisnummer>
      <BG:aoa.huisletter StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <BG:aoa.huisnummertoevoeging StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <BG:locatieOmschrijving StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </aanduidingWOZobject>
    <statusWozObject>1</statusWozObject>
    ...
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120910</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:tijdstipRegistratie>20120910100802064</StUF:tijdstipRegistratie>
    ...
  </object>
</wozLk01>
```

Vervolgens wordt op 14 september het element statusWozObject gewijzigd van 1 (Gevormd, niet actief) naar 0 (Actief):

```
<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <aanduidingWOZobject>
      ...
  </object>
</wozLk01>
```

```

</aanduidingWOZobject>
<statusWozObject>1</statusWozObject>
...
<StUF:tijdvakGeldigheid>
  <StUF:beginGeldigheid>20120910</StUF:beginGeldigheid>
  <StUF:eindGeldigheid>2012091420120914</StUF:eindGeldigheid>
</StUF:tijdvakGeldigheid>
...
</object>
<object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
  <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
  <aanduidingWOZobject>
    ...
    </aanduidingWOZobject>
    <statusWozObject>0</statusWozObject>
    ...
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120914</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:tijdstipRegistratie>20120914094738002</StUF:tijdstipRegistratie>
    ...
  </object>
</wozLk01>

```

Daarna wordt op 16 september de straatnaam hernoemd van oudenhof in parallelweg. Merk op dat tijdvakgeldigheid en tijdstipregistratie ontbreken: er is immers niets veranderd in de reguliere elementen van het WOZ object, alleen iets in de platgeslagen elementen van de aanduiding en die moeten op dezelfde manier behandeld worden alsof ze in een gerelateerd object zitten.

```

<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <aanduidingWOZobject>
      ...
      <BG:gor.openbareRuimteNaam>Oudenhof</BG:gor.openbareRuimteNaam>
      ...
    </aanduidingWOZobject>
    ...
  </object>
  <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>

```

```

<aanduidingWOZobject>
  ...
  <BG:gor.openbareRuimteNaam>Parallelweg</BG:gor.openbareRuimteNaam>
  ...
</aanduidingWOZobject>
...
</object>
</wozLk01>

```

Ik was van plan voorbeeld vraagberichten uit te werken, maar daar ben ik niet aan toegekomen.

## Alternatief voor platgeslagen elementen en historie

Uiteraard zijn er diverse alternatieven te bedenken voor hoe om te gaan met historie en platgeslagen elementen. Eén zo'n alternatief is dat er geen onderscheid wordt gemaakt tussen platgeslagen elementen en reguliere elementen.

De berichten uit het voorgaande hoofdstuk bij deze keuze. De toevoegkennisgeving van een WOZ object ziet er hetzelfde uit:

```

<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="T" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <aanduidingWOZobject>
      <BG:aoa.identificatie>1234010123456789</BG:aoa.identificatie>
      <BG:wpl.woonplaatsNaam>Geldermalsen</BG:wpl.woonplaatsNaam>
      <BG:aoa.postcode>4191NW</BG:aoa.postcode>
      <BG:gor.openbareRuimteNaam>Oudenhof</BG:gor.openbareRuimteNaam>
      <BG:aoa.huisnummer>16</BG:aoa.huisnummer>
      <BG:aoa.huisletter StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <BG:aoa.huisnummertoevoeging StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <BG:locatieOmschrijving StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </aanduidingWOZobject>
    <statusWozObject>1</statusWozObject>
    ...
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120910</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:tijdstipRegistratie>20120910100802064</StUF:tijdstipRegistratie>
    ...
  </object>

```

</wozLk01>

Vervolgens wordt op 14 september het element statusWozObject gewijzigd van 1 (Gevormd, niet actief) naar 0 (Actief):

```
<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <aanduidingWOZobject>
      ...
    </aanduidingWOZobject>
    <statusWozObject>1</statusWozObject>
    ...
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120910</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid>2012091420120914</StUF:eindGeldigheid>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    ...
  </object>
  <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <aanduidingWOZobject>
      ...
    </aanduidingWOZobject>
    <statusWozObject>0</statusWozObject>
    ...
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120914</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:tijdstipRegistratie>20120914094738002</StUF:tijdstipRegistratie>
    ...
  </object>
</wozLk01>
```

Daarna wordt op 16 september de straatnaam hernoemd van oudenhof in parallelweg. Merk op dat tijdvakgeldigheid en tijdstipregistratie nu wel aanwezig zijn: de afnemer kan nu zien dat het hernoeming geldig is vanaf 16 september.

```
<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
```

```

<parameters>..</parameters>
<object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
  <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
  <aanduidingWOZobject>
    ...
    <BG:gor.openbareRuimteNaam>Oudenhof</BG:gor.openbareRuimteNaam>
    ...
  </aanduidingWOZobject>
  ...
  <StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:beginGeldigheid>20120914</StUF:beginGeldigheid>
    <StUF:eindGeldigheid>20120916</StUF:eindGeldigheid>
  </StUF:tijdvakGeldigheid>
  ...
</object>
<object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
  <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
  <aanduidingWOZobject>
    ...
    <BG:gor.openbareRuimteNaam>Parallelweg</BG:gor.openbareRuimteNaam>
    ...
  </aanduidingWOZobject>
  ...
  <StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:beginGeldigheid>20120916</StUF:beginGeldigheid>
    <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
  </StUF:tijdvakGeldigheid>
  <StUF:tijdstipRegistratie>20120916165218627</StUF:tijdstipRegistratie>
  ...
</object>
</wozLk01>

```

## Geen platgeslagen elementen

Een ander alternatief voor het omgaan met historie van platgeslagen elementen is om af te zien van platgeslagen elementen.

De entiteiten in de berichten (bv StUF BG) hebben dan dezelfde structuur als de entiteiten in het informatiemodel (bv RSGB). Bij kennisgevingen kan de huidige regel gehandhaafd blijven dat alleen het hoofdobject en haar relaties toegevoegd/gewijzigd/etc mogen worden en dat gerelateerde entiteiten alleen ter informatie worden opgenomen.

Om transformatie naar StUF 02.04 mogelijk te maken op basis van uitsluitend het bericht zelf, zouden diepere relatiediagrammen gedefinieerd kunnen worden. Dit kan dan per sectormodel en per bericht (i.c. hoofdentiteit) besloten worden en vastgelegd worden in de XSD schema's. Maar naar

mijn bescheiden mening zou zeer terughoudend omgegaan moeten worden met deze optie (zie de vele vragen en problemen met betrekking tot de waterval in de Bag berichtencatalogus en de omvang van de voorbeeldberichten hieronder). Mijns inziens is het verwerken van meerdere soorten berichten (bij OPRLk01 naast WOZLk01) voor zowel zendende als ontvangende applicatie vele malen eenvoudiger te realiseren dan de huidige waterval, ook wanneer een ontvangende applicatie geen genormaliseerde database heeft.

Wel lijkt het me wel raadzaam de structuur van vraagberichten aan te passen. Nu kan in een vraagbericht uitsluitend het hoofdobject, de relaties en de gerelateerde entiteiten toegestaan. Het lijkt me gewenst dit uit te breiden tot een in principe onbeperkte diepte, uiteraard te beperken per vraagbericht door de ontwerper van een sectormodel.

Voorbeeld: ontstaan van een WOZ object leidt tot de volgende toevoeg kennisgeving. In de relatie elementen en in de gerelateerden heb ik voor een beter overzicht de ingangsdatumrelatie / ingangsdatumobject , tijdvakgeldigheid en tijdstipregistratie weggelaten .

```
<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="T" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    <statusWozObject>1</statusWozObject>
    ...
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120910</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:tijdstipRegistratie>20120910100802064</StUF:tijdstipRegistratie>
    ...
    <heeftAlsAanduiding StUF:verwerkingssoort="T" StUF:entiteittype="WOZAOA">
      <locatieOmschrijving StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="AOA">
        <BG:aoa.identificatie>1234010123456789</BG:identificatie>
        <BG:aoa.huisnummer>16</BG:aoa.huisnummer>
        <BG:aoa.huisletter StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
        <BG:aoa.huisnummertoevoeging StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
        <BG:aoa.postcode>4191NW</BG:aoa.postcode>
        <BG:aoa.indicatieHoofadres>J<BG:aoa.indicatieHoofadres>
        <BG:ligtAan StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="AOAOPR">
          <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="OPR">
            <identificatie>1234020223456789</identificatie>
            <ligtIn StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="OPRWPL">
              <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="WPL">
                <identificatie>8765</identificatie>
                <woonplaatsNaam>Geldermalsen</wpl.woonplaatsNaam>
```

```

        <ligtIn StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="WPLGEM">
            <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="GEM">
                <identificatie>1234</identificatie>
                <BG:gemeenteNaam>Geldermalsen</BG:gemeenteNaam>
            </gerelateerde>
        </ligtIn>
    </gerelateerde>
</ligtIn>
<maaktDeelUitVan StUF:verwerkingssoort="I"
    StUF:entiteittype="OPRGOR">
    <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="GOR">
        <identificatie>1234030223456789</identificatie>
        <BG:gor.openbareRuimteNaam>
            Oudenhof
        </BG:gor.openbareRuimteNaam>
    </gerelateerde>
    </maaktDeelUitVan>
</gerelateerde>
</BG:ligtAan>
</gerelateerde>
</heeftAlsAanduiding>
...
</object>
</wozLk01>

```

Vervolgens wordt op 14 september het element statusWozObject gewijzigd van 1 (Gevormd, niet actief) naar 0 (Actief):

```

<wozLk01 ... >
    <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
    <parameters>..</parameters>
    <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
        <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
        <statusWozObject>1</statusWozObject>
        ...
        <StUF:tijdvakGeldigheid>
            <StUF:beginGeldigheid>20120910</StUF:beginGeldigheid>
            <StUF:eindGeldigheid>2012091420120914</StUF:eindGeldigheid>
        </StUF:tijdvakGeldigheid>
        ...
    </object>
    <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
        <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
        <statusWozObject>0</statusWozObject>
        ...
    </object>

```



```

    <StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:beginGeldigheid>20120914</StUF:beginGeldigheid>
      <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:tijdstipRegistratie>20120914094738002</StUF:tijdstipRegistratie>
    ...
  </object>
</wozLk01>

```

Daarna wordt op 16 september de straatnaam hernoemd van oudenhof in parallelweg. Merk op dat het hier gaat om een wijziging in de gerelateerde OPR. Merk ook op dat tijdvakgeldigheid en tijdstipregistratie aanwezig zijn in de gerelateerde OPR: de afnemer kan nu zien dat het de hernoeming geldig is vanaf 16 september.

```

<wozLk01 ... >
  <stuurgegevens>...</stuurgegevens>
  <parameters>..</parameters>
  <object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
    <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
    ...
    <heeftAlsAanduiding StUF:verwerkingssoort="T" StUF:entiteittype="WOZAOA">
      <locatieOmschrijving StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="AOA">
        <BG:aoa.identificatie>1234010123456789</BG:identificatie>
        <BG:aoa.huisnummer>16</BG:aoa.huisnummer>
        <BG:aoa.huisletter StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
        <BG:aoa.huisnummertoevoeging StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
        <BG:aoa.postcode>4191NW</BG:aoa.postcode>
        <BG:aoa.indicatieHoofadres>J<BG:aoa.indicatieHoofadres>
        <BG:ligtAan StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="AOAOPR">
          <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="OPR">
            <identificatie>1234020223456789</identificatie>
            <ligtIn StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="OPRWPL">
              <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="WPL">
                <identificatie>8765</identificatie>
                <woonplaatsNaam>Geldermalsen</wpl.woonplaatsNaam>
                <ligtIn StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="WPLGEM">
                  <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="GEM">
                    <identificatie>1234</identificatie>
                    <BG:gemeenteNaam>Geldermalsen</BG:gemeenteNaam>
                  </gerelateerde>
                </ligtIn>
              </gerelateerde>
            </ligtIn>
          </gerelateerde>
        </ligtIn>
      </gerelateerde>
    </object>
  </wozLk01>

```

```

    <maaktDeelUitVan StUF:verwerkingssoort="I"
      StUF:entiteittype="OPRGOR">
      <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="GOR">
        <identificatie>1234030223456789</identificatie>
        <BG:gor.openbareRuimteNaam>
          Oudenhof
        </BG:gor.openbareRuimteNaam>
        <StUF:tijdvakGeldigheid>
          <StUF:beginGeldigheid>20120914</StUF:beginGeldigheid>
          <StUF:eindGeldigheid>20120916</StUF:eindGeldigheid>
        </StUF:tijdvakGeldigheid>
      </gerelateerde>
    </maaktDeelUitVan>
  </gerelateerde>
</BG:ligtAan>
</gerelateerde>
</heeftAlsAanduiding>
...
</object>
<object StUF:verwerkingssoort="W" StUF:entiteittype="WOZ">
  <wozObjectNummer>123401234567</wozObjectNummer>
  ...
  <heeftAlsAanduiding StUF:verwerkingssoort="T" StUF:entiteittype="WOZAOA">
    <locatieOmschrijving StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
    <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="AOA">
      <BG:aoa.identificatie>1234010123456789</BG:identificatie>
      <BG:aoa.huisnummer>16</BG:aoa.huisnummer>
      <BG:aoa.huisletter StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <BG:aoa.huisnummertoevoeging StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      <BG:aoa.postcode>4191NW</BG:aoa.postcode>
      <BG:aoa.indicatieHoofadres>J<BG:aoa.indicatieHoofadres>
      <BG:ligtAan StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="AOAOPR">
        <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="OPR">
          <identificatie>1234020223456789</identificatie>
          <ligtIn StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="OPRWPL">
            <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="WPL">
              <identificatie>8765</identificatie>
              <woonplaatsNaam>Geldermalsen</wpl.woonplaatsNaam>
            </ligtIn StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="WPLGEM">
              <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="GEM">
                <identificatie>1234</identificatie>
                <BG:gemeenteNaam>Geldermalsen</BG:gemeenteNaam>
              </gerelateerde>
            </ligtIn>
          </gerelateerde>
        </ligtIn>
      </gerelateerde>
    </heeftAlsAanduiding>
  </object>

```

```

    </gerelateerde>
  </ligtIn>
  <maaktDeelUitVan StUF:verwerkingssoort="I"
    StUF:entiteittype="OPRGOR">
    <gerelateerde StUF:verwerkingssoort="I" StUF:entiteittype="GOR">
      <identificatie>1234030223456789</identificatie>
      <BG:gor.openbareRuimteNaam>
        Parallelweg
      </BG:gor.openbareRuimteNaam>
      <StUF:tijdvakGeldigheid>
        <StUF:beginGeldigheid>20120916</StUF:beginGeldigheid>
        <StUF:eindGeldigheid StUF:noValue="geenWaarde" xsi:nil="true"/>
      </StUF:tijdvakGeldigheid>
      <StUF:tijdstipRegistratie>
        20120916165218627
      </StUF:tijdstipRegistratie>
    </gerelateerde>
  </maaktDeelUitVan>
</gerelateerde>
</BG:ligtAan>
</gerelateerde>
</heeftAlsAanduiding>
</object>
</wozLk01>

```

Merk ook op hoeveel eenvoudiger het bericht zou zijn als volstaan kon worden met een OPRLk01 kennisgeving. Dat is dus de prijs die we betalen voor transformatie op basis van uitsluitende de inhoud van het bericht en de terughoudendheid van bestaande applicaties om wel nieuwe gegevens te willen opslaan maar geen nieuwe berichten te willen ontvangen.